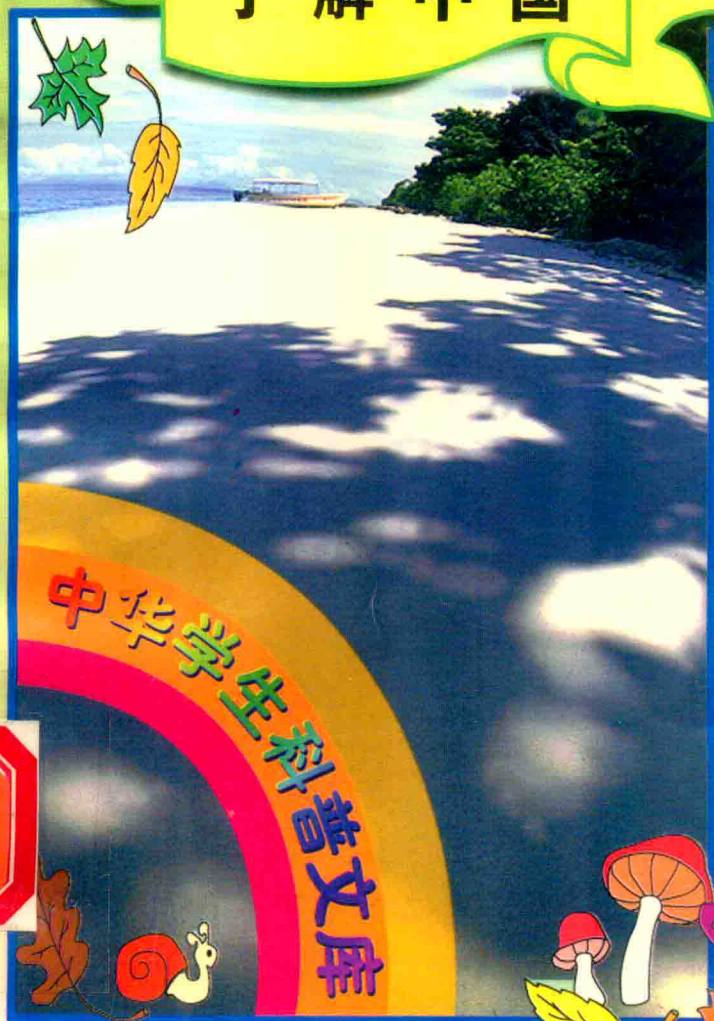


了解中国



中华学生科普文库

(86)

了解中国

主编 刘以林

编著 那业勤

新世界出版社

图书在版编目(CIP)数据

了解中国/刘以林主编. - 北京:新世界出版社, 1998.4
(中华学生科普文库; 86/刘以林主编)

ISBN 7-80005-417-9

I. 了… II. 刘… III. 科学知识-普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 09331 号

中华学生科普文库 (86)了解中国

主编:刘以林

责任编辑:杨 彬 廖旭和 邵 东

封面设计:北京蓝格艺术公司

出版发行:新世界出版社

社址:中国北京百万庄路 24 号 **邮码:**100037

经销:新华书店北京发行所

印刷:保定大丰彩印厂

开本:32 **印张:**425 **印数:**6000

版次:1998 年 4 月北京第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-80005-417-9/G.126

定价:500.00 元(全 100 册)

《中华学生科普文库》编委会

- 主编** 刘以林 北京组稿中心总编辑
- 编委** 张 平 中国人民解放军总医院医学博士
- 袁曙宏 北京大学法学博士
- 冯晓林 北京师范大学教育史学博士
- 毕 诚 中央教育科学研究所生物化学博士
- 陶东风 北京师范大学文学博士
- 胡世凯 哈佛大学法学院博士后
- 杨 易 北京大学数学博士
- 祁述裕 北京大学文学博士
- 张同道 北京师范大学艺术美学博士
- 周泽汪 中国人民大学经济学博士
- 章启群 北京大学哲学博士

总 序

世界从蒙昧到明丽，科学关照的光辉几乎没终止过任何瞬间，一切模糊而不可能的场景，都极可能在科学的轻轻一点之下变得顺从、有序、飘逸而稳定。风送来精确和愉悦的气息，一个与智慧和灵感际遇的成果很可能转眼之间就以质感的方式来到人间。它在现实中矗立着，标明今天对于昨天的胜利；或者它宣布，一个科学的伟人已徐徐到来或骤然显现了。

在人类的黎明，或我们的知识所能知道的过去那些日子，我们确实可以看到科学在广博而漫长的区域经历了艰难与失败，但更以改变一切的举足轻重的力量推动了历史，卓然无匹地建立了一座座一望无际的光辉丰碑。信心、激情、热望与无限的快乐是这些丰碑中任何一座丰碑所暗示给我们的生活指向，使我们笃信勤奋、刻苦、热爱生活、深思高举是我们每个人所应该做的；与此同时，我们更加看到了科学本身深深的魅力，人文的或自然的，科学家的或某个具体事物的，如一

面垂天可鉴的镜子，我们因为要前进和向上，就无可回避地要站在它的面前梳理自己的理性和情感，并在它映照的深邃蕴含里汲取智慧与力量，从而使我们的创造性更加有所依凭，更加因为积累的丰厚而显得强劲可靠。伟大的、人所共知的科学家牛顿曾经说过一句人所共知的话，他的一切成就都是因为“站在巨人的肩膀上”的缘故，这是一个伟大心灵的谦逊，但更是一道人生智慧的风景，是牛顿在告诉我们，科学领域所既有的东西，我们应该知道的那一切，那就是“巨人的肩膀”，我们要“知道应该站上去”。为此，我们编委会和全体作者几十人，就自己的视野所能达到的、本世纪前有关科学的所有的一切，竭尽全能编撰了这套《中华学生科普文库》，期望学生的阅读世界能因此更多地渗入科学智慧的内容，也期望老师们能够关注这些科学本身所具有的普遍而非常的事物。

科学的魅力来源于它对人类发展根本上的推动，它的光荣是永远的。

刘以林

1998年3月，北京永定路121室

目 录

祖国的疆域和行政区划

优越的地理位置	(1)
辽阔的国土	(2)
行政区划	(6)

祖国的地形

地形的概况	(7)
地形的分布	(9)
我国地形对地理环境 和经济发展的影响	(14)

祖国的人口和民族

世界上人口最多的国家	(16)
统一的多民族国家	(18)

祖国的资源

我国资源的概况	(21)
---------------	------

土地资源	(24)
森林资源	(29)
草场资源	(33)
野生动植物资源	(35)
矿产资源	(39)
水资源和水能资源	(44)
海洋资源	(47)
气候资源	(48)
万物之灵——人口资源	(59)

祖国的古代文化

中国四大发明	(66)
中国古代的天文学成就	(67)
中国古代的数学成就	(69)
中国古代的医学成就	(70)
中国古代的文学成就	(71)

祖国的名胜古迹

万里长城	(79)
北京故宫	(82)
黄山	(87)
长江三峡	(92)

桂林山水	(98)
苏州园林	(103)
秦陵兵马俑	(108)

祖国的国家机构及政党制度

中央人民政府	(112)
全国人民代表大会	(113)
中华人民共和国主席	(114)
国务院	(115)
中央军事委员会	(116)
中国共产党	(116)
中国国民党革命委员会	(117)
中国民主同盟	(118)
中国民主建国会	(119)
中国民主促进会	(120)
中国农工民主党	(120)
中国致公党	(121)
九三学社	(122)
台湾民主自治同盟	(123)
中国共产党领导的多党合作制	(124)



祖国的疆域和行政区划

优越的地理位置

纬度位置

从半球位置来看，我国位于东半球的北部，北回归线穿过我国的台湾、广东、广西和云南 4 个省、自治区。全国绝大部分领土处于春夏秋冬四季分明的北温带，南部有一小部分领土处于长夏无冬、终年常青的热带。

海陆位置

我国位于世界上最大的大陆——亚欧大陆的东南部，东面面临着世界上最大的大洋——太平



洋，我国西北已经深入到亚欧大陆的腹地，是一个海陆兼备的国家。

位置的优越性

纬度位置的优越性：我国纬度位置决定了全国具有热带和温带的多种气候类型，使我国具有丰富多彩的动植物资源，为发展多种经济提供了有利的资源条件。

海陆位置的优越性：我国东临广袤万里的太平洋，使我国东部广大地区深受海洋的影响，带来了湿润空气，降水充沛，利于农业生产；濒临大洋便于发展捕捞和养殖事业，开发海洋资源；濒临海洋便于我国同海外各国往来，发展航海事业；我国西部深入内陆，便于我国同俄罗斯、中亚、西亚以及欧洲陆上国家的直接来往。

辽阔的国土

领土面积

我国陆地面积约 960 万平方公里，在世界各



国中，仅次于俄罗斯和加拿大两国，居第三位。

疆域的四至点

最北端在黑龙江省漠河以北黑龙江主航道的中心线上（约为北纬 $53^{\circ}30'$ ）。

最南端在海南省南海中南沙群岛的曾母暗沙（约为北纬 4° ）。

最东端在黑龙江省抚远县境内的黑龙江与乌苏里江的主航道会合处（约为东经 $135^{\circ}05'$ ）。

最西端在新疆维吾尔自治区的帕米尔高原上（约为东经 $73^{\circ}40'$ 附近）。

我国南北跨越近 50 个纬度，南北相距约 5500 公里。它造成了我国南北在同一时间季节的不同和冷暖的差异，也使我国南北产生了昼夜长短的不一；我国东西跨 60 多个经度，东西相距 5200 多公里。当我国东部金色阳光洒满大地的时刻，我国西部帕米尔高原上还在满天星斗的深夜之中。

疆界长度和陆上邻国

陆疆长度：我国陆上国界线长 2.28 万公里。

陆上邻国：我国陆上共有 15 个邻国：俄罗





斯、朝鲜、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、阿富汗、巴基斯坦、蒙古、印度、尼泊尔、锡金、不丹、缅甸、老挝、越南。

海岸线长度

我国大陆海岸线北起中国同朝鲜之间的鸭绿江口，南至中国同越南之间的北仑河口，全长1.8万多公里。岛屿海岸线1.4万公里。海岸线总长度3.2万公里。

濒临的海洋

我国濒临的海洋自北而南依次有渤海、黄海、东海、南海，台湾岛东岸濒临太平洋。

隔海相望的国家

东有日本、韩国，东南有菲律宾，南有马来西亚、文莱和印度尼西亚等国。

领海和内海

内海：从自然地理角度讲，深入大陆内部，被大陆、岛屿、群岛所包围，有狭窄水道或海峡与大洋相通的海，叫内海，又称“内陆海”、“地



中海”、“封闭海”。如渤海、地中海、波斯湾等。因此，渤海是我国的内海。

领海：沿海国家行使主权的海域，包括领海下的海床和底土。领海宽度至今国际上尚无统一规定，由沿海国家自行宣布，从本国海岸线向海上延伸 3~200 海里不等。我国政府宣布我国的领海宽度为 12 海里。

海峡

我国有许多海峡，台湾海峡和琼州海峡是其中最著名的两个。

台湾海峡：位于我国福建和台湾两省之间，南北长约 380 公里，东西平均宽约 190 公里，最狭处仅 135 公里。它是东海与南海之间的交通要冲，鱼产丰富。福建一侧海岸曲折，多良港和岛屿；台湾岛一侧多平直的沙岸，沙滩广布。台湾海峡海水不深，有 3/4 的水域深度在 60 米以内。海峡水域有澎湖列岛。

琼州海峡：位于广东雷州半岛与海南省的海南岛之间，最狭处仅 18 公里，该海峡是我国内海的一部分。





半岛和岛屿

半岛：我国较大的半岛有辽东半岛、山东半岛和雷州半岛。

岛屿：我国沿海有大小岛屿 5000 多个，多分布在东海和南海之中。台湾岛、海南岛和南海诸岛是我国著名的岛屿。

行政区划

三级行政区的划分

我国政府为了便于行政管理，有利于发展经济，加强各民族之间的团结，将我国领土划分为以下三级行政区：

全国分为省、自治区、直辖市；

省、自治区分为自治州、县、自治县、市；

县、自治县分为乡、民族乡、镇。

宪法规定，国家在必要的时候可设立特别行政区。



祖国的地形

地形的概况

地形和地势的概念

地形是指陆地表面各种各样的形态。通常，人们把地形分为山地、平原、高原、盆地和丘陵5种基本类型。

地势是指陆地表面高低起伏的趋势。

地形的特点

我国地形多种多样，山区面积广大。我国地表形态壮丽多姿，有面积广阔的高原和平原，有众多连绵起伏的山脉，有大大小小的盆地，也有





冈峦起伏的丘陵。在多种多样的地形中，以包括山地、丘陵和比较崎岖的高原在内的山区面积比较广大，占全国总面积的 $\frac{2}{3}$ 。这是我国地形在形态构成上的一个重要特点。

地势西高东低，呈阶梯状分布。从我国地形图上可以看出，我国地势高低起伏的特点是西高东低，呈阶梯状分布。

第一级阶梯：在我国西南部，地形以高原为主，平均海拔达 4000 米以上。

第二级阶梯：在第一级阶梯以东，地形以高原和盆地为主，海拔 1000~2000 米。

第三级阶梯：在我国东部，地形以平原和丘陵为主，海拔多在 1000 米以下。

地势第一、二级阶梯分界：昆仑山—祁连山—横断山；第二、三级阶梯分界：大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山。

地势的优越性

我国地势西高东低，利于海上湿润空气深入内陆，供给大量水汽；我国河流因地势之故，多西源东流，沟通了东西交通；因地势呈阶梯状分布，阶梯过渡地带河水湍急，产生了巨大的水能